

# SH-CI-I-A MUD

Cavi unipolari e multipolari di controllo e strumentazione offshore, 150/250V, schermati individualmente, armati in accordo alla IEC 61892-4

Control and instrumentation, individually screened, armoured offshore cables rated 150V/250V according to IEC 61892-4



UNIKA (Italy) - SH-CI-I-A SHF2 MUD 150/250 V - IEC 60092-376 - IEC 60332-3-22

	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>Conductor</b>	Trefolo flessibile (rame rosso o stagnato) In accordo a: classe 5 – IEC 60228	Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228
<b>Isolamento</b> <b>Insulation</b>	Compound HF XLPE in accordo a IEC 60092-351 Spessore in accordo a IEC 60092-376 tab. 2	HF XLPE compound to IEC 60092-351 Thickness according to IEC 60092-376 table 2
<b>Identificazione anime</b> <b>(preferenziale)</b> <b>Core identification</b> <b>(preferential)</b>	Coppia: nero, bianco numerati 1-1, 2-2, 3-3, ... Terna: nero, bianco, rosso numerati 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, ... Quarta: nero, bianco, rosso, blu numerati 1-1-1-1, 2-2-2-2, 3-3-3-3, ...	Pair: black, white with numbers 1-1, 2-2, 3-3, ... Triple: black, white, red with numbers 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, ... Quad: black, white, red, blue with numbers 1-1-1-1, 2-2-2-2, 3-3-3-3, ...
<b>Riunitura anime</b> <b>Single core assembly</b>	Anime riunite a formare coppie o terne o quarte	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
<b>Schermatura individuale</b> <b>Individual screen</b> <b>On each unit</b>	Nastro ALU/PET + drain wire (oppure treccia in fili di rame rosso o stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire (option 1: bare or tinned copper wire braid with drain wire option 2: copper/polyester tape with drain wire)
<b>Riunitura totale</b> <b>Unit assembly</b>	Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All units assembled in round formation
<b>Nastratura</b> <b>Inner covering</b>	Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
<b>Armatura</b> <b>Armouring</b>	Treccia di rame rosso (su richiesta in acciaio stagnato o zincato). Copertura minimo 90%	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel) wire braid. Minimum coverage 90%
<b>Guaina esterna</b> <b>Outer sheath</b>	Compound SHF 2 MUD resistant in accordo a IEC 61892-4 Spessore in accordo a IEC 60092-376 Paragrafo 14.1 Colore: arancio (preferenziale) Diametro esterno in accordo a IEC 60092-350 Allegato D	SHF 2 MUD resistant compound according to IEC 61892-4 Thickness according to IEC 60092-376 clause 14.1 Colour: orange (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
<b>Marcatura</b> <b>Marking</b>	UNIKA Spa (Italy) - SH-CI-I-A SHF2 mud 150/250V 90°C (numero anime) x (numero unità) x (sezione) – IEC 60092-376 - IEC 60332 -3-22 – codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-I-A SHF2 MUD 150/250 V 90°C (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – traceability code
<b>Temperatura per posa fissa</b> <b>Rated conductor temperature for fixed installation</b>	-40 ÷ 90 °C	-40 ÷ 90 °C
<b>Temperatura minima d'installazione</b> <b>Minimum installation temperature</b>	-15 °C	-15 °C
<b>Raggio minimo di curvatura</b> <b>Minimum bending radius</b>	8D: D è il Ø esterno del cavo	8D: D is the overall diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>Fire behaviour</b>	IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60754-1 assenza di alogenidrici IEC 60754-2 acidità dei fumi IEC 61034-1 e 61034-2 densità fumi	IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 61034-1 and IEC 61034-2 light transmittance

<b>Codice code (*)</b>	<b>Coppie e numero conduttori x sezione Pair and conductor number x cross-section [n x mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Diametro esterno Overall diameter [mm]</b>	<b>Peso rame copper mass [Kg/km]</b>	<b>Peso cavo cable mass [Kg/km]</b>
<b>KB1C5</b>	1x2x0,75	9,9	66	154
<b>KB2C5</b>	2x2x0,75	14,3	144	294
<b>KB4C5</b>	4x2x0,75	16,3	197	396
<b>KB8C5</b>	8x2x0,75	21,0	318	625
<b>KBBC5</b>	12x2x0,75	24,3	418	820
<b>KBLC5</b>	16x2x0,75	27,2	524	1037
<b>KBMC5</b>	19x2x0,75	28,6	590	1160
<b>KBFC5</b>	24x2x0,75	33,7	728	1484
<b>KB1C7</b>	1x2x1,50	11,2	87	195
<b>KB2C7</b>	2x2x1,50	16,7	194	387
<b>KB4C7</b>	4x2x1,50	19,1	280	536
<b>KB8C7</b>	8x2x1,50	25,4	467	898
<b>KBBC7</b>	12x2x1,50	29,5	638	1204
<b>KBLC7</b>	16x2x1,50	33,2	797	1529
<b>KBMC7</b>	19x2x1,50	35,0	917	1737
<b>KBFC7</b>	24x2x1,50	42,3	1254	2401
<b>KBNC7</b>	32x2x1,50	46,3	1571	2946
<b>KB1C9</b>	1x2x2,50	12,1	112	234
<b>KB2C9</b>	2x2x2,50	18,2	245	463
<b>KB4C9</b>	4x2x2,50	21,0	374	668

<b>Codice code (*)</b>	<b>Terne e numero conduttori x sezione Triple and conductor number x cross-section [n x mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Diametro esterno Overall diameter [mm]</b>	<b>Peso rame copper mass [Kg/km]</b>	<b>Peso cavo cable mass [Kg/km]</b>
<b>KB1T5</b>	1x3x0,75	10,3	74	171
<b>KB2T5</b>	2x3x0,75	15,6	167	343
<b>KB4T5</b>	4x3x0,75	17,7	239	472
<b>KB8T5</b>	8x3x0,75	23,1	393	763
<b>KBBT5</b>	12x3x0,75	27,3	534	1053
<b>KBLT5</b>	16x3x0,75	30,7	667	1338
<b>KBMT5</b>	19x3x0,75	32,3	755	1505
<b>KBFT5</b>	24x3x0,75	37,9	1045	1985
<b>KB1T7</b>	1x3x1,50	11,7	102	222
<b>KB2T7</b>	2x3x1,50	18,2	231	456
<b>KB4T7</b>	4x3x1,50	20,9	346	652
<b>KB8T7</b>	8x3x1,50	28,1	591	1118
<b>KBBT7</b>	12x3x1,50	33,3	824	1567
<b>KBLT7</b>	16x3x1,50	37,3	1143	2056
<b>KBFT7</b>	24x3x1,50	46,9	1623	3033